



# robbedoos

ROBBEDOES  
INTERVIEWT :  
OLIEBOORDER  
JOZEF GOOSSENS

Afleveringen van :

**FOUFI, SAMMY,  
HULTRASSON !**

complete verhalen :

**OOM WIM ; FORD-T**

FOTOREPORTAGE MET

**BERCK EN CAUVIN**

Lange aflevering :

**DE MINI-MENSJES  
PRETTIGE PAASDAGEN !**



# CHRONOGRAAF JACKY ICKX HEUER



De zeer uitgebreide gamma HEUER, verrijkt zich met een nieuw model, een modern en goedkoop armband chronograaf met datum, kleine tweede wijzer en 15 minuten teller. Jacky Ickx de piloot van formule 1, van internationaal formaat, heeft hem zijn naam gegeven.

Het schijf van deze chronograaf is beslist zeer sportief, want, hij is de nauwkeurige reproductie van zijn helm.

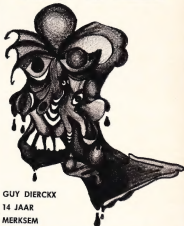


De Easy Rider meet de vijfde van de seconde en is bijgevoegd een controle werktuig, onontbeerlijk voor iedere sportman, hetzij voor training of wedstrijden.

U VINDT DE CHRONO'S JACKY ICKX BIJ IEDERE UURWERKMAKER DIE HET KENTEKEN UITSTALT



## PLANT 'N KNOL



GUY DIERCKX

14 JAAR

MERKSEM

## ABONNEMENTEN OP ROBBEDOES

**België:** 1 jaar 616 F; 6 maanden: 308 F; 3 maanden: 154 F.

**Nederland:** 1 jaar: F1 46,80; 6 maanden: F1 23,40; 3 maanden: F1 11,70.

**Nieuw Guinea, Nederlandse Antillen, Indonesië en Suriname:** 1 jaar: F1 50,80; 6 maanden: F1 25,40; 3 maanden: F1 12,70.

**Overige landen:** 1 jaar: 780 F; 6 maanden: 390 F; 3 maanden: 185 F.

**Nederland:** gironummer 211714 van de Uitgeverij J. Dupuis, Industriestraat 13, Sittard.

**België:** P.C.R. 3621.59 van de Uitgeverij J. Dupuis, Livornostraat 97, 1050 Brussel.



Een abonnement begint te lopen met het eerste nummer van de maand die volgt op de betaling, tenzij de abonnee dit uitdrukkelijk anders weest.

Dit exemplaar van Robbedoes mag onder geen enkele vorm als commercieel uitleensobject worden gebruikt, tenzij met uitdrukkelijke goedkeuring van de uitgever.

**BON**  
GOED VOOR EEN  
CHRONO'S JACKY ICKX  
+ 1 ZELFKEUVER JACKY  
ICKX OP AANVRAAG.  
5 FR. IN POSTZEGELS BIJ-  
VOEGEN.  
NAAM \_\_\_\_\_  
ADRES \_\_\_\_\_  
PLAATS \_\_\_\_\_

PR.B.A. BONTING & BLANCKIN  
MARXLAAN 14  
1050 BRUSSEL  
TEL. 02/11.21.77



De avonturen uit het verleden be-  
ginnen de aanval op de mini-  
mensjes in Elendiam 2...



# de mini-mensjes



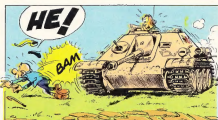
DE VRIES EN Z'N MAHHERS WIJEN INTUSSEN OP EIGEN GELEGENHEID DE KUST TE BEREIKEN EN KRUIPEN DOORNAAT OP HET DROEGE, VERVOLGENS GLIPPEN ZIE ONVERMERKT DE GROT VAN ELLENDIAM BINNEN...



...TERWIL OP DATZELFDE MOMENT...

# soldaten uit het verleden

SERON • Hao



MAAR OP ANDERE PUNTEN VERLOOPT  
DE AANVAL VAN DE "ANDEREN" MIJN OF  
MEER VOLGENS PLAN ...





# de mini-mensjes



# soldaten uit het verleden

SERON • Hao

WAT VERDER...



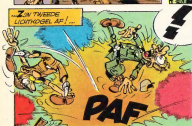
EEN ORDER  
IS DAT!  
JULLIE ZIJN  
FRJWILLIGERS!



JUST OP DAT  
MOMENT VUURT  
DE VRIES...



ZIJN TWEEDE  
LICHTKOGEL AF!...



wordt vervolgd



## BESTE ROBBEDOES

### In de dikke stripmist...

Ik heb nu al honderden lekenverhalen gelezen. Veel series zijn opgekomen en onbegonnen in een dikke stripmist. Maar er zijn uitblinkers in de stripgeschiedenis. Guust Flapje, de op 1 na meest superformidabele serie die ooit is gemaakt — gewoon té gek en té wijsgelkend om dan dat je het kunt geloven. Iedere tekening is het bestuderen waard. Ik koop nu Robbedoes al een hele tijd omwille van Flapje die elke week weer een bries van humor slaat

in het dagelijks leven. Maar er zijn ook nog andere goede verhalen — vooral de Minimesjes, Adria, Natassja, Ouwé Niek en Yoko Tauno. Ik had a nu ook nog graag een paar vragen gesteld. 1) Wanneer zijn de eerste korte verhalen van Yoko Tauno in Robbedoes verschenen? 2) Zijn de Flapje-albums klein formaat nog te verkrijgen - of zijn er kopieën die ze me willen verkopen?

Koen Sagaert,  
Longchamplaan 113,  
8400 Costenoe.

1) De eerste complete verhalen van Yoko Tauno verschenen

in de Robbedoesnummers 1693, 1706, 1708, 1715 en 1747. 2) Nee, die kleine Flapje-albums zijn alverkocht. We publiceren ze adres volledig om lezers, die ze te willen afstaan, de gelegenheid te geven met je in contact te komen.

### Meer micro?

De uitblinkers in uw blad (fantastisch vind ik de Minimesjes, Robbedoes en Kwakbeemol + Supr. de Smurfjes, Kien en de Katamajigs, Ouwé Niek en Zwartbaard, Geniale Olivier, Gaus Sien, Ford T en Kapitein Bokbaard. Nu wat vragen. 1) Is nr. 1811 nog verkrijgbaar? 2) Wanneer komen de Kozbees terug? 3) Wanneer wordt Robbedoes geboren? 4) Waarom verschijnen er geen misdeedverhalen meer? 5) Kunt u me alle namen van de Smurfjes geven?

Ludo De Vos, Berchem

1) Ja. 2) Geduld. 3) In 1938 begon deze jonge heid zijn avonturen. 4) Er zullen nog misdeedverhalen verschijnen. 5) Niet allemaal, maar wel de voornaamste: de Grote Smurf, de Smurfje, de Zakkensmurf, de Brillen-smurf, de Moppersmurf, de Gordonsmurf, de Lullaksmurf, de Niet-Snuggersmurf, de Smeerspas-smurf, de Boers-smurf, de Krui-smurf, de Peti-

ge Smurf, de Smuis-smurf, de Vliegen-smurf, de Lelismurf, de Hippe Smurf, de Ruusjes-smurf, de Driftsmurf, de Verlatte Smurf, de Traansmurf, de Kleumsmurf, de Plek-smurf, de Vliegen-smurf, de Muziek-smurf, de Klungel-smurf, de Baardsmurf, het Smurfje... En daartussen moet er ook ergens een Vraag-smurf lopen.

### Tekenen

Ik vind het een heel goed idee in Robbedoes een rubriek te publiceren om de lezers de kans te geven hun werk op te sturen. Ik heb een tekening van Eddy Merckx gemaakt aan de hand van een kaartfoto. Als het kan, stuur ik u nog wat meer. Denkt u dat ik zou moeten proberen karikaturen te maken? Er zijn dagen dat ik alles teken wat me interesseert, en andere dagen teken ik bijna niet. Tekenen gaat nogal makkelijk, maar kleuren... Op school kleuren we met plakkaatverf, wasco, enz., maar daar ben ik zwak in. Ik schrijf soms ook gedichtjes. Zo had ik er eens een geschreven over mijn broer: Alain, buginamen "Konijn". Dat zal ik bij gelegenheid zomaar stellen.

Martine Van Coudenberg,  
Overijse.

# kies elke week

## 12 GRATIS TOMBOLA'S\*



### CABRIOLET VW 1303 LS • MOTOR SUZUKI

en voor alle trekkingen samen,  
(bromfietsen VESPA "CIAO" en

\*Tombola van de Koninklijke Fabriek Dorpen (C.A.P.B.A.), ten bate van de gemeentelijk gehandicapte kinderen.  
K.D. nr. CD 585-15-145 van 19/7/72.  
1984 tot 2004 inclusief - trekkingen op 5, 10, 24 en 30-4, 7, 14, 21 en 28-5, 6, 12, 18 en 25/72.

**VOLGENDE TREKKINGEN : 24 APRIL — 30 APRIL — 7 MEI — 14 MEI**



Tegen karikaturen-tekenen is er maar één bezwaar: als anderen ze niet leuk vinden, werkt dat ontmoedigend, en gaat de lol er weer jezelf af. De karikaturen tekenen is niet makkelijk. Stuur ons je godietjes maar eens op.

#### Vooraf

Beste Robbedoes, ik vind uw blad geweldig goed, vooral Guust en Bontie en Bille. Het enige wat ik jammer vind is dat Fournier Robbedoes schrijft. Wat voor stripboek is er in Leiden?

Felko Koudenburg,  
Leiden.

Wo kijken wij naar stripjes van alle Leidse stripboeken.

#### Rare namen

Ik ben het helemaal eens met Eric Bogaerts uit nr. 1821. Franquin mag dan niet zonder werk zitten, het is en blijft jammer dat Robbedoes en Kwakbeemst nu door Fournier worden getekend. Niet dat ik Fournier stoet vind, hoor, o hee, hij is zeer goed, maar Franquin is gewoon veel beter. Wel is het zo dat Fournier steeds beter wordt, maar zo goed als Franquin kan

geen enkele andere tekenaar het doen (dat zit je wel aan Guust!). Voor de rest vind ik Robbedoes knalgood. Op een paar uitzonderingen na: Wladimir, Caesar en De Oude Ribbebaars. Vooral Wladimir is zo onmogelijk flauw, dat ik het zo'n beetje als bladuiting moet beschouwen. Verder wilde ik nog één paar vragen stellen: 1) Komt er nog een spinreeper? 2) Kan Plant 'n Knol niet in kleur verschijnen? 3) Hoe komt het dat Dom Wim de ene keer heel goed is, en de andere keer verschrikkelijk flauw? 4) Waarom hebben stripboekenaars altijd zulke rare namen, zoals Geront, Derb, Korbium, Lambil, en ga zo maar door?

Wim Evers, Nijmegen.

1) Natuurlijk. Robbedoes is het eerste stripblad dat zijn lezers inspraak gaf door middel van opiniepeilingen, en we zijn niet van plan om daar nu mee op te houden! 2) Nee. 3) Je interesseert je natuurlijk meer voor het ene onderwerp dan voor het andere. 4) Korbium is een Duitse naam, Derb (afkorting van Derbbaarspieler) is Zwitsers, Lambil heet eigenlijk Willy Lambillotte, Roque komt uit Portugal, en ga zo maar door...



# NIEUW



## Het helse orgel



VIND JE 'T NIET BIJ JE BOEKHANDELAAR  
BESTEL HET DAN BIJ UITGEVERIJ DUPUIS

# en win



Wees bij de volgende winnaars!

Vraag vlug uw tombola\*-biljetten aan uw gewone leverancier van COCA-COLA, FANTA en SPRITE.

**GT 750 • BUGGY APAL 1300**  
nog méér dan 150 bijkomende prijzen  
opvouwbare mini-fietsen LUGANO).

— 21 MEI — 28 MEI — 4 JUNI — 12 JUNI — 18 JUNI — 25 JUNI 1973.



# ATTILA







BEWAARDPOSTEN IS DIE VENT?



KARPAN <sup>OH</sup> IS DIE AAN DE MACHT?



DIT ZIJN BRONSGEBIEDEN. ZE MOEDEN OMHOOG GEHOUDEN DOOR DE STALEN STAVEN...



DE LAATSTE HET VERBODEN HULP VAN DE BOUT WESTERLIJKE...



OMMOMMELING DEWENT DE BUREAU DRIE OP ZIJN PLAKKE EN SLUIT DE VERBODEN TOEGANG AF...



VERBODEN HET ONTBODEN VAN 'T ALDERRE VOERTUIG... IK DUID HET OUPD OP DE MAGNETISCHE RAN...



ALSOO BOEDEN HET VERBODEN VOERTUIG VERBODEN TOEGANG...



DE SOET PROEVEN VERBODEN EEN BEDREIGING VOORONS HET ZIJN OPDOENDE DE ALDERRE VOERTUIG... HET VERBODEN HET ONTBODEN VAN 'T ALDERRE VOERTUIG...



# VULCANUS' SMIDSE

Roger LÉLOUP

MET DIE LAVA HERBEN WIJ EEN UITGEWISTE VULKAAN GE-  
CONTROLEERD ACTIVATIE GEMAAKT, DAT DOEL: EEN KUNST-  
MATIG ERLAND GEBIEDEN, TOEGANG PUNT VOOR EEN NIEUW  
VULKAAN, WERK DOEL.

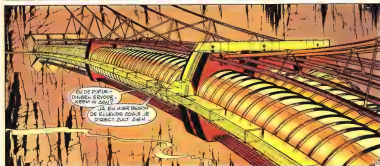


GEWANT  
WERK!

NIEUW OPGEBRENGDE MANIER OM JULIE, DAARBOVEN VAN DAT TECH-  
NISCH KUNNEN IN OVERSTUIGEN EN DOORLOEGT OM TOE OVER-  
DOORDEN.



DAAR!  
DE LAVA!



EN DE PUF-  
DINGEN, EENDE  
HEERDE ZOU?  
JA, EN HIER BESCH  
DE ELENDE ZOU'S JE  
DIECT ZULT ZEH.

ANANT STOPT HET VOORSTUD.



HEEST EEN  
VOORTOEGEMATE-  
RIJKE...

TIJDE DIE KAP OVER JE HOOFD, HET  
BESCHRIJMT JE OGEN TEGEN HET  
PILLE LAVA-LICHT!



DIE LE DING IS GEDROKEN! DE-  
SCHUTSEL!



EN KOST, DAAR



WET TE  
OUDZEN!

WACHT MARS, NIET WAT BIJ DE  
BESIDE LEIDING ZON!

wereld verspreid

# ROBBEDOES INTERVIEWT:

Hoe zwaar de oliemaatschappijen onderling ook concurreren, over één ding zijn ze 't roerend eens: liever geen bezoekers op hun booreilanden. Eén reden, maar dan ook een goede: 't gevaar is er te groot. Zo'n eiland is wel een kolossaal geval, maar elke vierkante meter van dat geval heeft z'n bestemming. Twee, laat staan vier, voeten extra brengen daarom problemen met zich mee.

Robbedoes is dus aan land gebleven, in de veilige flat van olieboorder Jozef Goossens.

«Nee, hier is er weinig kans dat je een boorpijp op je hoofd krijgt. Een pijpje vier kun je wel knijgen... ah, nee... toch niet... ik heb alleen nog maar halve liters...»

«We doen 't er wel mee is dat werk op die boortorens echt zo gevaarlijk?»

«Wat heet gevaarlijk?... Als je weet wat er in zo'n "derrick" gebeurt, is 't werk niet gevaarlijker dan autorijden bijvoorbeeld. Je moet eenvoudig goed uit je ogen kijken en niet op een plaats gaan staan waar de boorpijpen voortdurend langsweven of je vingers tussen de "clamps" steken waarmee de pijpen worden aangesloten.

Ook geen sigaretje opsteken als je naar gas boort natuurlijk. Maar ik kan me wel voorstellen dat ze je liever niet op zo'n eiland hebben. 't Werk dat daar gebeurt is als het ware één soepele, goed lopende beweging waar een leek gauw in de weg loopt.

«Bovendien is 't er vaak spektakel van de "mud": je kan struikelen en op een ongezonde plaats terecht komen. Maar als je dag in dag uit in zulke omstandigheden werkt, raak je eraan gewend.»

«Heeft u zelf al op booreilanden gestaan?»

«Nee, tot nu toe nog niet, maar dat kan nog komen. Bo-

venden dacht ik dat het werk zelf niet veel verschilt, of misschien helemaal niet-verschilt met 't werk op landmercks. Op zo'n eiland begin je natuurlijk wel meteen met een verlies van een bepaald aantal meters omdat je niet direct in de aarde begint te boren.»

«U bent nou met verlof of zo?»

«Niet helemaal... ik zit op 't moment te wachten op 't antwoord van een Belgische Maatschappij waar ik naar heb geschreven. Ik heb namelijk al met genoeg buitenlandse maatschappijen gewerkt, over de hele wereld zo'n beetje... Australië, Afrika... Azië, in de woestijnen, in de jungle...»

«Prettig werk?»

«Ik vind het prachtig, maar m'n vrouw is dat reizen en trekken een beetje moe. 't Wordt ook wel moeilijker nou onze dochter wat ouder wordt. Soms op verschillende scholen, eigenlijk geen vaste thuis... je weet hoe dat gaat. Ik probeer nu vanuit een vast punt hier in België m'n werk te doen, want dat geef ik er het liefst niet aan. Tien jaar doe ik 't nou, maar 't hangt me nog lang niet de keel uit.»

«Hard werken op zo'n toren?»

«Ach, welja... je krijgt 't niet cadeau. Je werkt op zo'n toren met drie ploegen: een

op, één af en één met verlof. "Shifts" van acht of twaalf uur, meestal twaalf wel, en shiften of shiften is er tijdens zo'n "shift" niet bij. Die kop moet draaien, het zolang tot de gewenste diepte is bereikt. Ieder stilstand kan namelijk fataal zijn. Het boorgat



# OLIEBOORDER JOZEF GOOSSENS

droogt uit voordat de boorbuis erin zijn en je loopt een dikke kant, dat de wand erens instort... nou, en dan ben je nog niet lang...

« Sorry, maar we hebben al heel wat vaknamen gehoord... "mud", "boorpijp", "boorbuis"... wat is dat allemaal? »

« Nou, een boorpijp is... nee, wacht, ik zal 't je anders uitleggen. Dat hele boorproces is simpel als je 't kent, maar voor een leek nogal ingewikkeld.

« Goed, waar beginnen we? Bij de opsporing maar. Dat heb ik ook gedaan. Ik ben begonnen als chauffeur op een "schietwagen" in Australië. Een schietwagen is een vrachtwagen met een kleine boortoren erop waarmee je gaten kan boren voor dynamiedingen. Je krijgt namelijk een bepaald gebied op waar je je metingen moet gaan verrichten. Je gaat daarmee met een kleine karavaan bestaande uit een meetwagen voor seismisch onderzoek, die schietwagen en misschien nog wat verzorgingswagens. Met die kleine toren op de schietwagen boor je een aantal gaten waarin dus dynamiet komt,

de meetwagen zet overal "geophones" uit, een speciaal soort microfoon, en je brengt de lading tot ontploffing. In de aarde ontstaan daardoor trillingen die door eventueel aardolie houdende aardlagen worden weerkaatst en opgevangen in de meetapparatuur. De ligging van die lagen kan zo heel nauwkeurig worden bepaald. Wel, als dat seismisch onderzoek is afgesloten, komen ze met de grote toren. Zo... »

« Neem me niet kwalijk, die opleiding van chauffeur tot boorder kreeg u in de praktijk? »

« Ja, die kunst moet je helemaal afkijken. Ik heb een tijd meegelopen als chauffeur dus... dat hield ook in het bedienen van die kleine toren. Lekker werk hoor. Zeven hendels in de cabine, een temperatuur om de smelten en dan bovendien nog de uitlaat van de motor vlak achter de cabine. Over kou hebben we niet te klagen.

« Nu ja, op een koude dag verbrande onze boorder z'n handen toen hij de motor van z'n wagen repareerde. Z'n maat werd toen hoofdboorder en ik werd zijn assistent. Zo

ben ik kelmpjes aan opgeklimmen tot boorder, de man op de toren waar alles om draait, om maar 'ns op te schuipen. »

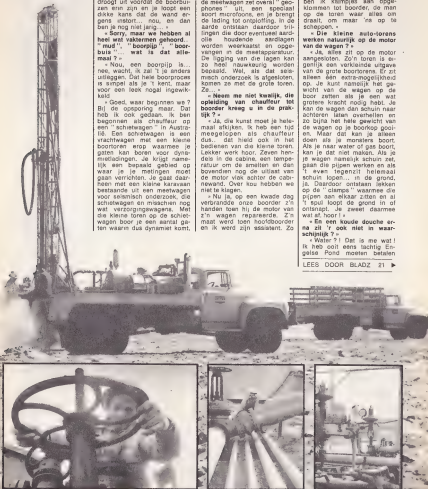
« Die kleine auto-torens werken natuurlijk op de motor van de wagen? »

« Ja, alles zit op de motor aangesloten. Zo'n toren is eigenlijk een verkleinde uitgave van de grote boortoren. Er zit alleen een extra-mogelijkheid op. Je kunt namelijk het gewicht van de wagen op de boor zetten als je een wat grotere kracht nodig hebt. Je kan de wagen dan schuin naar achteren laten overhellen en zo bijna het hele gewicht van de wagen op je boorkop gooien. Maar dat kan je alleen doen als je monsters boort. Als je naar water of gas boort, kan je dat niet maken. Als je je wagen namelijk schuin zet, gaan die pijpen werken en als 't even tegenzit helemaal schuin lopen... in de grond, ja. Daardoor ontstaan lekken op de "clamps" waarmee die pijpen aan elkaar zitten en al 't spul loopt de grond in of ontsnapt. Je zweet daarmee wat af hoor! »

« En een koude douche er-na zit 't ook niet in warschijnlijk? »

« Water? Dat is me wat! Ik heb ooit eens tachtig Engelse Pond moeten betalen

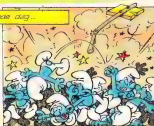
LEES DOOR BLADZ 21 ►





# KOPPIGE SMURFEN en SMURFE KOPPEN

En de toestand verergert maar steeds, tot op een kwade dag...



Maandagvrijdag dag...

**GEVONDEN!**



HEE HOO,  
SMURFJES!  
KOM KUKEN!  
KOM KUKEN!



Kijk me  
want ik heb  
gesmurf...

Waar zijn  
vermurfte  
Noordsmurfen?  
Geen tijd!  
Wie rammelt  
ze de smurf  
in elkaar!



Hee maar...



SMURFETREKKER! NEE!  
KURKESMURFER!  
NOORDZAK ZUIDLUIS!



Maar hou  
tuch op!

Verschrikkelijk!  
Ze wisten niet  
eens meer naar  
wie!

En ik dacht dat die  
vermurfte ruzie  
allang was  
gesmurf...  
Maar smurfte! (H)



(H) Of smurfte culpe, dat heb ik nog  
niet... of smurf om ons zo!

Ik moet  
er iets op  
vinden! En dat  
is 'lees' hee  
**GARGAMEL!**



En daarom wacht de  
Grote Smurf gelaten  
tot zijn ergste  
vijand opdwaagt...



Ah!  
Dassie-je!





# Naar de duivel met de eindejaars geschenken...

Ja, waarom eigenlijk wachten op je verjaardag, je feest of de nieuwjaarsdag om uit te kiezen waar je zoveel zin in hebt?

Daar waar de nieuwe catalogus SECA april '73 er is: meer dan 250 geschenken: tegen punch-prijzen!

Doorblader hem eens, SECA heeft aan alles gedacht: spelen, speelgoed, vakantieartikelen, transistors, platendraaiers of cassettelezers! SECA geeft je ook geschenk-ideetjes voor Moederkens- en Vaderkensdag of verjaardagen...

Herinner je ouders eraan dat SECA bestaat, zijn zegel, zijn SECA-SHOPS... en ook zijn nieuwe catalogus '73: hij wordt gratis uitgedeeld in de 350 SECA Stations en -SHOPS

Jij kan hem ook krijgen!



370F.



235F.



335F.



1.995F.



175F.



795F.



350F.

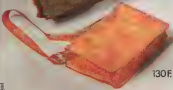


620F.



1.785F.

895F.



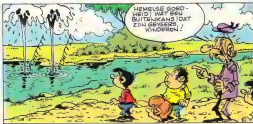
130F.



steeds goedkoper!

A/73

# Ouwe Niek en ZWARTBAARD





# Verbaas je vrienden met de gloednieuwe



## Scotch MAGIC

de enige plakband  
die onzichtbaar wordt  
van het ogenblik  
dat hij kleeft.

Neem eens een gewoon blad en scheur het kapot.  
Vraag dan je vrienden of ze dit blad opnieuw  
kunnen plakken zonder een spoor na te laten.  
Ze zullen het zelfs niet proberen. Dat kunnen  
ze toch nooit. Maar jij kunt het wel!  
Neem je gloednieuwe Scotch Magic.  
Plak de delen weer aan elkaar. Druk even aan.  
En kijk: hij wordt ONZICHTBAAR!!  
Ze zullen hun ogen niet geloven.  
En dat is niet alles! Je kunt er zelfs op schrijven.  
Probeer dat maar eens met een gewone plakband!



3M Belgium



**3M BELGIUM**

SA/NV  
Nijverheidslaan 7  
1900 DIEGEM  
Tel.: (02) 20.51.60

# ROBBEDOES INTERVIEWT: OLIEBOORDER JOZEF GOOSSENS



VERVOLG VAN BLADZ. 15

voor twee "galjons" (bijna tien liter) water. We zaten toen ergens midden in de woestijn. Water op, of bijna op en er moest worden gehaald. Ook al een onderneming op zichzelf. Twee tankwagens gingen er weg, samen met twee bulldozers en een landrover om de weg te verkenen en vrij te maken. Van dat hele wagenpark is inmiddels maar één tankwagen vol water teruggekomen. De baas heeft toen de kostprijs van een gallon water uitgerekend... vierhig pond, meneerje. En met

zo'n duur water ga jij je niet wassen. En vergeet niet dat zo'n boortoren ook heel wat water verbruikt.

«Bij die torens waren we gebleven, niet?»

«Ah ja, als dat seismografisch onderzoek is afgelopen, komt de grote toren er. Je weet hoe diep je moet boren en je gaat maar aan de gang. Nou zijn er op een boortoren een paar essentiële onderdelen. In de eerste plaats de toren zelf met de hijsinstallatie. Dan hebben we de "draaifabel" die de boorkop en de hele serie pijpen daarboven rondraait. Verder dan nog het belangrijkste eerste en laatste stuk van de pijpenserie die de grond in verdwijnt: het eerste deel is de "kelly", dat geen ronds, maar een vierkant is op die precies in het gat van de draaifabel past. Via die "kelly" wordt dus de hele pijpenserie aangedreven. Die kelly gaat daarom ook de grond niet in. Iedere nieuwe pijp die wordt aangesloten wordt onderaan de kelly gehangen. Het onderste gedeelte van de pijpenserie, het gedeelte dat het eerst de grond in gaat, heet "zeestang". Dat's een extra-zwaar uitgevoerde pijp waaraan de boorkop is bevestigd.

«Ook heel belangrijk is het zogenaamde "drilling-mud" een vloeibare substantie die door de boorpijpen de grond in gaat en er via de boorkop weer uitkomt, lange de pijpen naar boven gaat en daar via filters in de "mud-tank" terecht komt waar het even later opnieuw in de pijpen wordt gepompt. Dat "mud" dient om de boorkop te smeren, de wanden van het boorgat af te dichten en te verlevigen en bovendien om het boorgat uit het boorgat af te voeren. Daarmee hebben we 't belangrijkste wel gehad, dacht ik.»

«Kun je zo diep boren als je wilt?»

«Ja, in theorie is er natuurlijk geen beperking. Zo lang die boor maar verder gaat en je pijp bijzet, kom je steeds dieper, maar in de praktijk pakt dat natuurlijk heel anders uit. Ik geloof dat 't diapase boorgat zo'n vier kilometer de grond in gaat, maar ze kunnen wel dieper.»

«Welke problemen doen zich bij een normale boring voor?»

«Nou, je moet geregeld aan andere boorkop oorzaken. Die dingen zijn gauw versleten, of hij is te groot om verder te kunnen. Dan moet je een kleinere kop gaan gebruiken. Dat

betreft de hele pijpenserie eruit halen — je voor je afkoppelen. Je kunt je voorstellen wat dat voor werk is. Daarna de "boorbazen", de permanente bekleding van de wand, in het geboorde gat brengen. Die buizen worden aan elkaar gelast; ook a weer een herders karwei, en als dat allemaal achter de rug is, kan je met die kleinere kop, en dus ook met kleinere pijpen aan de gang, dieper de grond in.

«En je moet voortdurend opletten natuurlijk. Op de toren zeggen ze dat een goed boorder altijd een meter dieper moet denken dan de boor is. Je moet op tegenslag rekenen. Natuurlijk kun je dan niet veel doen als er werkelijk tegenslag is, maar door snel te reageren kun je erger voorkomen. Je moet bijvoorbeeld je hoefveelheid "mud" in 't oog houden. Zorgen dat er voldoende wordt bijgepompt, want er gaat natuurlijk van dat spul verloren. Als er op een gegeven moment weinig mud terugkomt, kan dat op een lek of een onderaards gat wijzen. Moet je rekening mee houden. Als je z't dat niet

LEES DOOR BLADZ. 51

## ziperman heeft een T-shirt voor u.

Hallo!

Ik ben ZIPerman, de vrolijke maker van ZIP-supernovae. U krijgt mij in kleur op een gratis T-shirt, als u vóór vrijdag 75 ZIP-wikkels, waarop het Actis-punt voorkomt plus een briefje van LotF opstuurt naar ZIP, Kindertelefoon, Zoro Antwerpen. En kijk, onderstaande ben is 25 wikkels waard, zo klein u en nog maar 50 te sparen... En dat gaat vlieg, want ZIP maakt steeds en is lekker.

ZIPerman



### Uit te knippen!

Deze bon heeft een waarde van

**25 wikkels**

Let wel!

Per ZIPerman T-shirt bestelling mag u maar 1 bon gebruiken. 2 maten: 6-11 jaar / 12 jaar +





## DE SPANNENDE VERHALEN VAN OOM WIM



OW 874

ROUFFACH GROEIDE ROND EEN BUTTEN-VERSLIJF VAN FRANKESE VORSTEN. DAGOBERT II, KONING VAN AUSTRASIE, SCHIJKTE DE BISCHOPPEN VAN STRAATSBURG IN DE XI<sup>de</sup> EEUW VERVOLGT HENDRIK IV, KEIZER VAN DUITSLAND. HET STADJE EN BESCHOUWT HET ALS KRIJGSBUT...



NEMAND TE ZIEN. BLIKBAAR MOGEN ZE ME NIET HOLA, DATS EEN KNAAP KIND DIE PAS PRIMA AAN HET BANKET DAT U HE AANBIEDT, GOUVERNEUR.

UN WIL IS MIJN BEVEL, MAJESTEIT...

MET PASSEN MOET ZON EN OPVOLGER VAN HENDRIK IV, HENDRIK V, IN ROUFFACH AAN. OOK HI HEEFT ER NIET VEEL MEE OP.



BRING HAAR HER!



HELLO! WAT MOETEN JULIE VAN ME!?

MEESKOMEN!



IK HEB NIKS GEDAAN...

JE HEBT NIKS TE VREZEN. DE KEIZER NODIGT JE AAN HET BANKET.



# PASEN 1105 IN ROUFFACH







# de ouwe kibbelaars

# WHAM!

DOOR Michaud





Bangheik heeft Foufou een geheim  
bevel gegeven... Sinds hij op land  
met 'n achtergang leek.



# Foufou

## DAT MOETEN WE ZIEN! GAAN NAAR DE PERZISCHE GOLF



NOU SIEG!

OHMP ME  
NIE!  
MUTEN...

WAT 'N SURRONGE-  
RAAPT ZICHTS, DIE SORGE  
HET 'N WIL DE MOETIE WAARD  
OM ZIE TE ENTREKEN?

JACZONKE! WIJ  
HULLEN NIEMANDS  
ONZEK NIET VOOR  
OP: ZELFES DAAREN  
MOET WIJ 'N PLUK-  
DEREN VALLEN!

ALSO WE  
STRAKST NAAR  
NIET OP OUDEN NIET  
VLEGEN 'N KUNNEN!

## KAPOETEIN SINBAD POERATEN VALLER AAN



MOMENT!

EH, VALS!  
GAAN IN DE GEE-  
LIMBOEKJE VAN  
TENDNAAR EL-HAZA DE  
BESTE ONTSAPPHAGSTRUE  
OPDOENDE! 'HIS ZIEN  
PI PURTEN!  
HIER!  
KOUNG!  
NOU MIEN ORDE  
GEVEN U!



WAT 'N  
DE LATINSE ZIELEN?  
IS DAT NIET WAT ZEVEN  
VAN 'N GORTE OF DEEN  
BARDONE SCHUT TO  
VOOR MI WILDT DAT  
EEN ACCOEDZEL OF EEN  
VLAGGESCHUT!

HEISTER NIET EN  
HUS... WIE IS HIER  
SAHIB NAAST ALLAH  
AAN BOORD?

AHIAHIAALAAA  
EN IK MOET DIEZ NIET  
MAAN WAT 'N SIEGNIET  
GASCHON - RA-TIE TOE WE  
ANDERE WILSMAAL  
NIET ZO SLECHT!



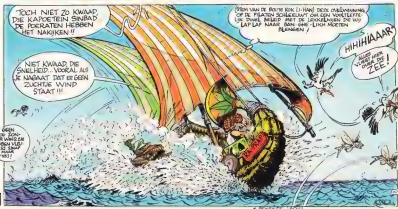
OOOHH!  
DIE GAAN ERBARDOS  
IN VERHOOP OP 'N  
HARZOND

...HET DE  
STALHED VAN EEN  
GELIMESKE NAKT  
WAP

IN NIET  
DE WAT IN DE  
ZIELEN!

RIEK  
'T JE NIET  
AAN, WAT DAT  
S NIET NIET  
MEERI DAAR  
IS IETS NIET IN  
DE HAAR!

OHRE ZICH!  
DAAR GAAT DIED  
GELINGS NIET DE BOE  
IN!



TOCH NIET ZO KWAAD  
DE KAPOETEIN SINBAD  
DE POERATEN HEBBEN  
HET NAKIKEN!

NIET KWAAD DE  
SNELHEID... VOORAL ALS  
JE NAGAAST DAT ERGEEN  
ZUCHTUE WIND  
STAAT!!!

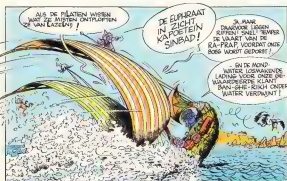
PROVAN DE ROUTE KUN (I-HAN) DEDE ONVERHOOP  
OP DE PIETEN SCHIELEWAT OM EEN VORSTELLE  
LIK DUEL BELED MET DE LICHTELINGEN DIE WAT  
LAP LAP NAAR (AAN GHE) LICH MOETEN  
PLANGEN!

HIHIHIAAAR  
ALSO  
WAT NIET  
DE ZEE!

GEEN  
DE ZON-  
TER WIEZEN  
HEDEN VLO-  
GHEDE LAM  
DE PLAK  
1987!

# OM DE TONG VAN DE KALIEF

KIKO





# Win een reis naar het Paradijs eiland (voor 2 personen)

...en 110 andere prijzen

## Met de Grote BOUNTY Wedstrijd

Bekijk aandachtig bovenstaande tekening: er staan een massa Bounty-verpakjes op. U moet ze wel goed zoeken. Tel ze allemaal bij elkaar op en schrijf het bekomen getal op een deelnemingsformulier dat u bij uw winkelier kunt krijgen.

Als u het juiste getal vindt, hebt u een grote kans om een fantastische prijs te winnen:

1<sup>ste</sup> prijs: een reis voor 2 personen naar het Paradijs eiland in de Caribische zee (per vliegtuig, 8 dagen, Hotel Holiday Inn, waarde 40.000 F).

2<sup>de</sup> tot 21<sup>ste</sup> prijs: een Kodak-camera KL 33 die bij alle licht films (zonder bijkomende verlichting) = waarde: 6.500 F).

22<sup>de</sup> tot 110<sup>de</sup> prijs: een Kodak Instamatic 35 (waarde: 600 F).

Om geldig te zijn: moet ieder deelnemingsformulier, dat alle inschrijvingen bevat over deze wedstrijd, vergezeld zijn van 3 Bounty-wikkels.

Denk eraan bij uw volgende inkopen!



Om het u gemakkelijk te maken hebben we hier een Bounty-roepje afgebeeld.  
Tel ze bij elkaar op en ga vlieg een deelnemingsformulier halen bij uw winkelier

**Bounty:**  
**'n stukje Paradijs  
op aarde**





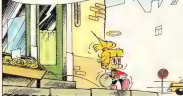
# Engelientje

door roque

...De goedkoopste die u heeft, meneer! Ze mogen best oud zijn. Ze zijn toch niet om te eten...



En ik wil ze nog wel weggeven! Eieren van twee maanden oud!!



Negen eieren voor de prijs van één! Dat's voordelig!



... mooi verven ...



... lintje erom!

... En kijk eens hoe mooi ze nou zijn! Daar zal compje maar wat blij mee zijn!



Zo, bij de verwarming. Dan zijn ze droog als Compje thuis komt ...



Dag, Compje lief... raad eens wat ik voor je heb!?



**GRATIS**  
IN ELKE  
**CORNETTO**  
EEN STICKER



Verzamel de helden  
van de tekenfilm

**KUIFJE**  
EN  
**HET**  
**HAAIENMEER**



**GRATIS PUZZLE-POSTER:**

Je krijgt hem, op aanvraag bij ISLO-OLA N.V.  
Bellendstraat 42 - 7040 Brussel.  
Vermeld duidelijk je naam  
en volledig adres  
en voeg er 'n postzegel van 4,50 F bij  
voor verzendkosten  
Aanbod alleen geldig voor België  
en zo lang de voorraad strekt.

NAAM

Adres

Postnummer

Woonplaats





**poesieclopedie**

## van **TOILET MAKEN**



Katten zijn schone beesten die zich grondig wassen. Zo grondig dat ze er soms beroerd en ziek van worden. Echt, als een kat d'r schuurtorg over d'r zijge vacht haalt, likt die haarjes op en slikt die in. Na een paar wasbeurten kan er zo, in poes, een hele knoedel haren ontstaan, waarvan 't beest uiterlijk en innerlijk heel wat last kan ondervinden. Laat het niet zover komen. Wij mensen zijn moreel verplicht poes van die haarknoedel te bevrijden omdat we welige en glanzend gevachte poezen willen hebben, die we dan vaak nog in huis opgesloten houden. Een poes in de vrije natuur zit niet met z'n knoedel in z'n maag: het beest eet wat gras en... hop!... weg knoedel! Gun

poes haar gras of geef haar anders van tijd tot tijd en op tijd een lepelje slaolie (oilyolie voor katten met Zuidelijk bloed).

Verzorging kan niet van één kant komen. Kat iedere dag fink de mantel uitvogden (borstelen), want in elkaar gedraaide haarjes kunnen huidontstekingen veroorzaken. Borstelen dus. Fors! Niet aaien! Sommige dierenartsen raden zelfs aan je kat tegenaars te borstelen — van de staart naar de kop. Nu ja, bij een gezellige kat breng je 't er misschien levend af.

Voorgaande wijze woorden gelden ééns zo sterk voor katten in de ruil, en dubbel zo sterk voor langhaarpoezen in de ruil. Ah ja, knopen in de

vacht. Kom zeg, die eenvoudige ontwar je even, en met n Gordiaanse loop je naar de dierenarts (Alexander de Grote s'n gossa).

Dat is niet direct noodzakelijk als poes, nieuwsgierig als ze is, mees met aar- of vertrekken op d'r vacht rondloopt. Tenminste... zolang je niet probeert die vlekken met tergentijn, benzine of vlekkenwater probeert te verwijderen. Da's de pest voor poes, en nog giftig ook! Nee, wrif de vlek met een kluit boer in, wrif de boer met een droge doek in de vacht uit zodat de boer in de vacht de vlek eruit haalt. Kijk niet vreemd als poes zich tegen deze behandeling verzet. Poezen houden niet van boer op hun vacht...

## Op prentenjacht met de Safari van Pelletier!

Vanaf nu biedt Pelletier je een buitengewone documentatie aan over de dierenwereld. 192 fantastische kleurprenten in het totaal. Je vindt er twee in elke verpakking van de Pelletier beschuiten.

Deze collectie zal je goed van pas komen voor je cursus van dierkunde of om je kamer te versieren. Of om een collectie aan te leggen in de prachtige portefeuille die Pelletier speciaal voor jou ontworpen heeft en die je kan verkrijgen voor slechts 70 F.



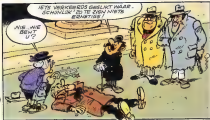
Spreek erover met je mama.  
Pelletier beschuiten zijn uitstekend  
voor je gezondheid...  
en de Pelletier  
prenten een buitenskans  
voor je schoolschrijft.  
Veel geluk.

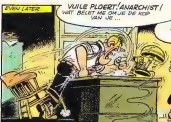
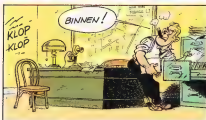


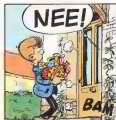
"El Presidente" is Jack samenstellen  
tot met aan de afsluit. Hij ge-  
bruikt hiervoor harde middelen...



# SAMMY









# Weer of geen weer: veilig

Er is geen band voor een natte weg en een band voor een droge weg, een band voor keien en een band voor de autobaan.

Een band moet zo zijn dat hij de beste prestaties levert onder alle omstandigheden en op elk gebied: remkracht, baanvastheid, soepelheid en levensduur, bij elke weersgesteldheid, op alle mogelijke wegen.

De MICHELIN ZX, een hoogtepunt in radiaaltechniek, uitgevonden door MICHELIN (1948), is doelbewust en uiterst nauwkeurig gemaakt met een perfect evenwicht tussen: veiligheid - soepelheid - levensduur.

Hij behoudt al zijn eigenschappen zijn gehele levensduur tot hij versleten is. De MICHELIN ZX radiaal is met recht « all-round » en het volmaakte antwoord op alle rij-omstandigheden.

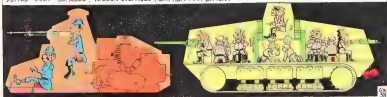
**MICHELIN**  
**ZX**  
radiaal



A. HET ONDERZOEK ROND EN NAAR TANKS RESULTEERT IN DE "LITTLE WILLIE" DIE IN DECEMBER 1915 Z'N SCHILTTANK UITRONKT. DE BORELING WEEGT 18 TON EN KRIJPT 3KM/U SNEEL. DANKZIJ EEN 105 PK MOTOR, LIT "LITTLE WILLIE" GROEIT IN 1916 "BIG WILLIE" (MARK I). HET MONSTER WEEGT 28 TON, BEWAPENING: 2 KANON-  
NEN EN 4 MITRILJEURS, OF 8 MITRILJEURS SNEELHEID 6KM/UR. ER IS BINNENIN PLAATS VOOR 8 MAN DIE BIJ EEN VOLLE (DUISS) TANK 31 KM KUN-



NEN AFLEGGEN. TANKBEMANNINGEN HEBBEN NOOT DE RUIMTE, ZOALS HIERONDER DUDELIJK IS GEILLUSTREERD. LAARS DE KLEI-  
NE RENAULT TANK UIT BEGIN 1918 EN DE PLAATS VAN DE TWEE MANS BEZETTING. RECORDHOUDER BLIJFT NOG ALTIJD DE  
DUISSSE "TANK" "ELFRIDE", WAARIN EVENTJES ACHTTIEN MAN ZITTEN!



**Snickers, een juweel van 'n chokolareep,  
barstensvol pindanootjes.**



# BOMALARM





FOTO-TEKENVERHAAL DOOR FRYDMAN & BERCK, VERTELD DOOR CAUVIN EN VERTOLKT DOOR CAUVIN & BERCK







WAT?  
WILS STEVEN  
"D" DO?  
MAAR...  
GOED!  
IK KOM!



WAT DIE BOMF MAAR,  
IK POST 'M ZELF WIEL! NIET,  
KEREL, HONDERD DOLLAR  
HEB JE WIEL VERDIENT.

OH,  
MENEER  
BERCK, U  
OVERDEUFT!



WELKE, WELKE! AL DIE  
KRIJGEN DAT ZE JOU VOOR MI  
HULDEN EN  
BLIES WIT JE  
DAGDAAGT NOG  
MONTEN INKASSEREN  
NIE, 'T IS SIKKER  
TE VINDEN!

WELKE!  
WELKE!



GOED! IK BEN  
ZO TIEKS! GA  
VOORDE! NIET BI  
DE TELEFOON WAT,  
BESPREKEN?

JA,  
MENEER  
BERCK!



WAT NOU?  
JULIE KOMEN  
ZA?

DOOR 'M NIET, BAAS  
REMAAL OPMERKEN, O K! MAAR  
DIE VENT LAG JE ZELF NIET  
NIET, NI ONSLEUWT ALLES!  
WE PROBEREN 'T NIET DENIG  
BLIJVEN... SOMMEN...  
ALLES!

JA, BAAS!  
DIE VENT  
'S NIET STUK  
TE KRIJGEN!



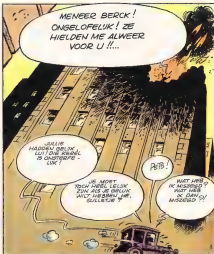
ACH WAT, STILLETJE PRUTSEN! IK ZAL JE  
WIEL LATEN ZIEN HOE JE ZOETS  
OPWELPT! ALS DT ADELKUNT  
HEET IK VOORDEEN, BULLAARD!

TIK  
TAK  
TIK TAK



**BOM**

DAT IS DAN  
WAT!



MENEER BERCK!  
ONGELOFELUK! ZE  
HIELDEN ME ALWEER  
VOOR U!!...

JULIE  
HADDEN OUK  
LUI! DIE KRIJG  
IS ONSTIEF -  
LUI!

JE MOET  
NOG WIEL LELIK  
ZIJN ALS JE OUK  
NIET HEBBEN, NIET,  
BULLAARD!

PET!

WAT HEB  
IK HANDELD?  
NIET HEB  
DE DAN, O!  
MISSED!



**NIEUW**



**3 Musketeers**

**heerlijke karamel in melkchocolade  
lekker lang... lekker lang... lekker lang...**



Willy Malsaito (WIN),  
de baas van Baard en Kale



Roger Lehoucq, hat bräut achter Yoko Tsuno



Jeet De Maessaker  
(Antwerpen),  
broeder van Sinter



Maurice Tillman, schepper van *Glenn Sins*

# STRIP- WERK KWERK

De opstelling dat stripspezen een nutteloos tijdverdrijf zou zijn voor halverhaan lezers is gelukkig bijna de wereld uit. Want strips zijn het produkt van beroepstekenaars die met hun degelijke tekentechniek terzelfdertijd gracieuslos knallen kunnen zijn. En de scenario'schrijver is al lang niet meer het mannetje dat via op papier gezette dagdromen zijn illustraties tracht af te ranselen. De hoon

oplagecijfers en  
veelvuldige herdrukken  
bij strip-uitgeverij  
DUPUIS bewijzen het.

**DE FORD T AAN DE ZWABBER**  
65 F/4,95 gulden  
Bram Jager en zijn buur  
maken zichzelf en hun  
omgeving het leven  
belangrijk en persoonlijk.

**UIT DE AFGROND**  
55 F/3,95 gulden  
De tegenstander van dit  
gruggere detektivieduo is  
niks minder dan een  
huizenhoog,  
verniechtig monster,  
dat zelfs met een kanjer  
van een bom niet onder  
kontrolle is te krijgen.

**HET HELSE ORGEL**  
55 F/3,95 gulden  
Tweede album met Yoko  
Tsuno, de nazend-  
intelligente Japanse  
elektronika-ingenieur

**GELUKKIGE SOPHIE**  
(2de serie)  
**65 F/4,95 gulden**  
Een dot van een kleine  
meld, die heel wat  
rechtzet in de  
grootmenselijke wereld.

**HERDRUK GUUS SLIM :  
DRIE VINGERS (Nr. 9)  
55 F/3,95 gulden  
DE SCOOTERCHINEES -  
(Nr. 10) 55 F/3,95 gulden**  
De boeven van de hele  
wereld zijn bang voor  
hem. Terecht...

UITGEVERIJ DUPUIS  
Verkrijgbaar  
in elke boekhandel

# HULTRASSON











ALS MIJ VER-  
LOOFT WAREN ZOU  
IK 'T MEETEEN  
UITMAKEN MEES  
WEEDEID!



NOU, NOU, ERG VERKINDLIK!  
BEN JE OOK NIET TEGEN IEMAND  
DIE JE TWEE KEER 'T LEVEN  
HEEFT GEROE!

WAGS U  
DAT U  
WEEFT U ME  
...



IK SPEEL OPEN KAART MET  
JE, STANF... IK HAD EERST  
OPDRACHT GEHEUGEN JE  
MI 'T DOEG JE HOUDEN  
EN MI MOET IK JE IN  
'T GEHEIM 'TIT HELPER  
BOMBARDIEREN!



HELPER?... HOEZO!?  
WAT BETREFT  
DAT?!

KAN IK  
NIET ZEGGEN...  
ZOU GENAARLIK  
ZIJN VOOR JOU...



...EN VOOR MI!... IK  
MOET ZWAGEN!...  
VERTEL  
ME WERST 'NOS



WIL JU ROET  
IN  
'T ETEN,  
GOOIEN?!

WOU JE  
DAT WETEN?



NEE, MAAR JUST MI MAG  
DE JE NIET LATEN ONT-  
DEKKEN!



M'M RIP  
TERUG!

GOED!  
KUN JE  
DUKEN!?

20  
GEED ALS  
EEN  
STOPPEN!



MOOI! DAN WIL IK JE VRAGEN  
EEN TOEGTJE ONDERWATER,  
MIST ME TE WAGEN EN ME TE  
BESCHIEPEN VOOR RIEN... ELH...  
LAFHARTIGE AAKAL  
IN DE RUG!

KAN IK  
ZOU  
MOEILIK  
WEGGEREN  
...



Heb bleekgezicht opgesmuld-stop-

Bleker dan chocola - even bleek  
als caramel - anders dan alle twee-stop-  
bleekgezicht heette Caramac - nooit beter geproefd-stop-  
meegebracht door blanke man als vredespac-  
stop-stop-stop-als carapijp.

Caramac  
caramachtig fijn





